

**NOM LATIN :** *Arnica griscomii* Fernald  
subsp. *griscomii*

**FAMILLE :** Astéracées (famille de la marguerite)

**NOM ANGLAIS :** Griscom's Arnica

© CHRISTIAN SAVARD

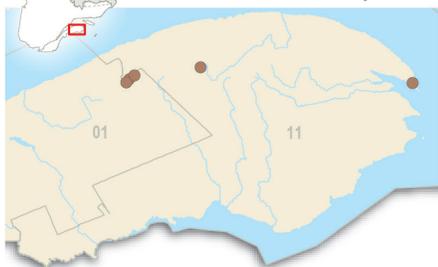


L'arnica de Griscom forme de petites colonies sur les replats rocheux.

#### RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



#### RÉPARTITION AU QUÉBEC



Occurrence  
● Récente

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

# Arnica de Griscom

### Description

Plante herbacée vivace, de 5 à 25 cm de hauteur, issue d'un rhizome grêle, court et ramifié. Tiges solitaires ou nombreuses, dressées, plus ou moins pubescentes. Feuilles basilaires spatulées à lancéolées, pétiolées, à marge ondulée à dentée, glabres ou presque, atteignant 10 cm de longueur. Feuilles de la tige sessiles ou très courtement pétiolées, en 1 ou, plus rarement, 2 paires. Inflorescence : un capitule généralement solitaire, à centre jaune virant au brun, garni de rayons jaunes atteignant 2,2 cm de longueur; bractées du capitule en 2 séries inégales, pileuses à la base, devenant glabres au sommet. Fruit : un akène (cypsèle) généralement glabre dans la demie inférieure, surmonté d'un anneau de soies blanches et barbelées.

**ESPÈCES VOISINES :** arnica à aigrette brune (*Arnica lanceolata* subsp. *lanceolata*); arnica lonchophylle (*Arnica lonchophylla*).

**TRAITS DISTINCTIFS :** l'arnica de Griscom possède un akène glabre dans sa moitié inférieure. La face inférieure de ses feuilles est glabre ou très peu glanduleuse. Les bractées de son capitule sont glabres au sommet.

### Répartition

#### PÉRIPHÉRIQUE NORD

**Amérique du nord :** dans l'est du Québec et sur la côte ouest de Terre-Neuve.

**Québec :** dans les régions du Bas-Saint-Laurent (01) et de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11).

### Habitat

On trouve l'arnica de Griscom sur des escarpements rocheux des étages alpins (c'est-à-dire au-dessus de la limite des arbres) et subalpins, de même que sur des corniches dans le haut de falaises maritimes calcaires. Elle s'installe sur des colluvions fines et des fragments de la roche en place.

### Biologie

L'arnica de Griscom croît en pleine lumière sur des substrats basiques dont les calcaires et certains schistes calcareux. Sa floraison a lieu à partir de juillet. Ses fruits arrivent à maturité à partir d'août et ses graines se dispersent par le vent. Sa propagation végétative se fait par la ramification du rhizome. Il est intéressant de noter que cette espèce produit des graines sans avoir besoin de pollinisation (reproduction apomictique).

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Arnica de Griscom (suite)



© MDELCC/GUY JOLICŒUR

L'arnica de Griscom colonise des escarpements rocheux, souvent en pente forte, en milieu alpin ou subalpin.



© CHRISTIAN SAVARD

L'arnica de Griscom produit généralement un seul capitule, la floraison débutant en juillet.

### Problématique de conservation

Au Québec, on ne connaît que 5 occurrences d'arnica de Griscom. Elles sont toutes constituées de très petites populations, totalisant tout au plus quelques centaines d'individus, ce qui les rend très vulnérables à toute perturbation. Toutes les occurrences sont situées dans des territoires protégés (parc national de la Gaspésie, parc national Forillon).

Depuis 1995, l'espèce bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Son habitat est protégé pour toutes ses occurrences.

Ailleurs au Canada, l'arnica de Griscom est fortement menacée à Terre-Neuve, où elle semble en déclin, comme au Québec. Elle sera prochainement inscrite à l'annexe 1 de la Loi sur les espèces en péril dans la catégorie des espèces menacées de disparition au Canada.

### Références utiles

- Brouillet, L., F. Coursol, S. J. Meades, M. Favreau, M. Anions, P. Bélisle et P. Desmet. 2010+. VASCAN, la Base de données des plantes vasculaires du Canada. [<http://data.canadensys.net/vascan/>].
- Burzynski, M. 2012. The status of Griscom's arnica (*Arnica griscomii* subsp. *griscomii*) in Newfoundland and Labrador. The species status advisory committee report N°. 27, 34 p. [[http://www.env.gov.nl.ca/env/wildlife/endangered/species/ssac/Griscoms\\_Arnica.pdf](http://www.env.gov.nl.ca/env/wildlife/endangered/species/ssac/Griscoms_Arnica.pdf)].
- Dignard, N. 1998. La situation de l'arnica de Griscom sous-espèce de Griscom (*Arnica griscomii* ssp. *griscomii*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec. 28 p.
- Gouvernement du Canada. 2015. Registre public des espèces en péril. Loi sur les espèces en péril (LEP). [<http://www.registrelep.gc.ca>].
- Lavoie, G., et FLEURBEC/G. Lamoureux, S. Lamoureux/. 1995. L'arnica de Griscom : sous-espèce de Griscom, espèce menacée au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec. 7 p.
- NatureServe. 2014. NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life [Web application]. NatureServe, Arlington, Virginia. Disponible sur le site Internet [www.natureserve.org/explorer/](http://www.natureserve.org/explorer/) (site consulté en octobre 2014).
- Tardif, B., B. Tremblay, G. Jolicœur et J. Labrecque. 2016. Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction générale de l'écologie et de la conservation, Québec. 420 p.

### CONTRIBUTION AU CDPNQ



Si vous repérez une population d'espèce menacée ou vulnérable, signalez-la au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Vos observations permettront d'améliorer la connaissance de cette espèce et en favoriseront la sauvegarde. [www.cdpnq.gouv.qc.ca](http://www.cdpnq.gouv.qc.ca)

**PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!**

Développement durable,  
Environnement et Lutte  
contre les changements  
climatiques

Québec